機能·仕様

ハウスメールF 本体（親機）

HM-2010F

入力電源	AC100V～200V　消費電力：待機時2.5W、充電及び送信時最大6W
表示機能	キャラクターLCD　16文字×2行　LED（電源、警報）
設定入力ボタン	16ボタン（0～9、←、→、記号、消去、メニュー、確定）
通信	子機用端子（差込端子）PC用コネクタ
施錠方法	イタズラ防止用制御盤扉シリンダー錠
温度入力	サーミスタ4系統（JOP標準サーミスタ）
停電·不着火入力	4系統（AC100V／200V）
接点出力	2系統（250V 3Aまで）
警報出力	警報用ブザー出力、警報接点出力
バッテリー	停電用電池ボックス（単3充電電池8個）
設置環境	動作温度 0℃～40℃　ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所
外形寸法	400W×425H×160DmmのプラボックスにハウスメールF本体を収納
付属品	温度センサー（J-25）1本　終端抵抗ジャンパー 1個 パソコン通信ソフトウェア（Windows 7、Vista、XP 32/64ビット対応）

子 機

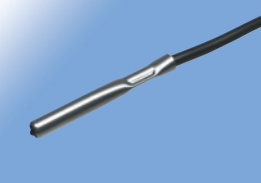
HMFE-442

入力電源	通信線と共に供給
通 信	入力1、出力1（差込端子台 2系統）
ユニットID	ロータリーDIPSW 2～8
温度入力	サーミスタ4系統（JOP標準サーミスタ）
停電·不着火入力	4系統（AC100V／200V）
接点出力	2系統（250V 3Aまで）
増設台数	最大7台まで増設可能
設置環境	動作温度 0℃～40℃ ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所
外形寸法	200W×218H×100Dmmの屋根付きプラボックスに収納

気象子機

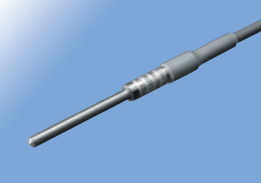
HMFW-6

入力電源	通信線と共に供給
通 信	入力1、出力1（差込端子台 2系統）
ユニットID	DIPSW 第1ビット（0＝ID9、1＝ID10）
外温度入力	サーミスタ1系統（JOP標準サーミスタ）or PT1系統（DIPSW 第2ビットで選択）
外湿度入力	1系統
日射入力	1系統
風向入力	1系統
風速入力	パルス（接点）入力1系統
感雨·雨量入力	パルス（接点）入力1系統
増設台数	最大2台まで増設可能
設置環境	動作温度 0℃～40℃　ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所
外形寸法	200W×218H×100Dmmの屋根付きプラボックスに収納

オプション

■ 温度センサー　J-25、J-50
●基準抵抗：2.5kΩ±5%/25℃
●ケーブル：0.3mm²×2芯　25/50m

■ 日射センサー　JSS-200
●出力：0～200mV
●ケーブル：0.5mm²×2芯＋アース シールド線10m

■ 雨センサー　R-8S-BP
●形式：雨量計測転倒マス
●感度：一転倒 0.1mm
●ケーブル：0.5mm²×2芯　10m

■ 風向·風速センサー　DML-100
●検出方式：風向／ポテンショメーター、風速／パルス
●測定範囲：風向／全方位（16方位）、風速／2～70m/s
●ケーブル：MVVS 0.3mm²×6芯（シールド線）10m

■ Pt温度センサー　JPt100
●ケーブル：25m
●ϕ4.8×50mm（SUS304）防滴加工

■ 湿度センサー　JTHT-B111
●出力：0～1000mV
●湿度：0～100%RH
●ケーブル：センサー部 1.5m

■ ルーフトップアンテナ　AA415
電波受信感度改善用アンテナ
●ケーブル：5.5m

■ 侵入者センサーユニット(AC100V) HMF-DX
●SEC-WLP1H　ワイヤレス人感センサー（AC100V）
●SEC-WLMV1H　ワイヤレスマグネット振動センサー（電池式）
●SEC-WLR1H　ワイヤレスリモコン（電池式）
●SEC-WLGNS1　火災報知機連動ワイヤレスセンサーユニット（電池式）
●SS-2LPH-10HC　火災警報器·煙式（電池式）
●SS-2FHH-10HC　火災報知器·熱式（電池式）

■ ノイズカットトランスボックス
●HMNC-200（200V用）
●HMNC-100（100V用）

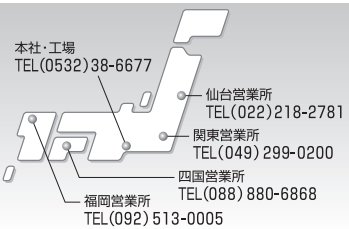
■ 通信ケーブル
HMF-TC5（5m）
HMF-TC50 (50m)
HMF-TC100(100m)
HMF-TC200(200m)

【本装置についてのご注意】
●本装置は無人稼動機器の故障防止装置ではありません。また設置後、万一事故や故障による損害が発生した場合でも、一切の責任は負いかねますのでご了承ください。
●本装置はインバーター等ノイズ発生機器が設置されている環境において、動作保障が出来かねる場合があります。ご了承ください。

安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に放置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがになることがあります。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか？
●煙が出たり、異常な音、においがする。●内部に水や異物が入った。●製品を落としたり、ハウジングケースを破損した。
→ ご使用を中止。電源を切り、販売店または日本オペレーター（株）にご相談ください。

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、下記までお問い合わせください。

日本オペレーター株式会社

本社·工場　〒441-8113　愛知県豊橋市西幸町字古並51番18
仙台営業所　〒981-3133　宮城県仙台市泉区泉中央2丁目23-17
関東営業所　〒350-0131　埼玉県比企郡川島町平沼514-5
四国営業所　〒783-0006　高知県南国市篠原1881-2 メゾン篠原B-103号
福岡営業所　〒812-0858　福岡県福岡市博多区月隈2丁目9番2号 月隈スクウェア2号

2013.9
カタログ記載内容2013年9月現在
※製品の仕様は、改良のため予告無く変更される場合があります。

ハウスメールF

ものづくり中小企業製品開発等
支援補助金活用による製品

特許 第3874717号

FOMA機器搭載！

ハウス監視システム

温室·ビニールハウス·養鶏場·養豚場·防霜茶園·果樹園

携帯電話やパソコンなど 8個のメールアドレスが登録可能

- 外出先からの問い合わせ
- リモートコントロール

温室の情報を携帯電話や パソコンなどにメールでお知らせ

- 温室の温度
- 低温警報
- 高温警報
- 不着火警報
- 停電発生通報
- 侵入者警報

風向·風速センサー　風
温度センサー　温度
日射　日射センサー
湿度センサー　湿度
侵入者　侵入者センサー
雨　雨センサー
HM-2010F
FOMA網

JOPホームページ　「JOP」の会社案内、製品情報、サポート情報など役立つ情報を掲載。　http://www.jop.co.jp/

いつでもどこでもハウス監視。
気になる温度と異常をメールで通報します。

ハウスメールFの問合せ画面
（実際の携帯電話のウェブブラウザ画面）

温室管理が楽々できる。外出する時も安心です。

お手持ちの携帯電話で温室温度が確認できるため、定期的な見廻り労力から解放され、しかも外出する時も安心です。

温度情報の問合せはウェブブラウザで。設定変更もOK。

携帯電話やパソコンでインターネットに接続し、ハウスメールFのURLにアクセスすれば、ハウスメールF本体と、接続された子機の情報をリアルタイムに閲覧でき、警報、メールアドレス登録等の設定変更も可能です。

異常発生時の警報メールと、定時情報メールを送信できます。

不着火・低温異常・高温異常・停電発生時には警報メールを送信します。定時情報メールは設定した時刻に1日最高12回まで送信することができます。

離れた場所でも携帯電話で、灌水動作やカーテンなどの開閉ができます。

リモートコントロール可能なリレー出力を搭載しているため、携帯電話から灌水動作やカーテンの開閉などの遠隔操作をすることも可能です。

親機・子機の気象データロギング機能を搭載。

付属のパソコンソフトウェアを使用すれば、親機とパソコンをケーブルで接続する事により、親機が各センサーから収集して蓄積した温度や気象のデータ（約10日分）を、数値化させたりグラフ表示させる事が可能です。

拡張性の高い子機は、余裕を持って増設可能です。

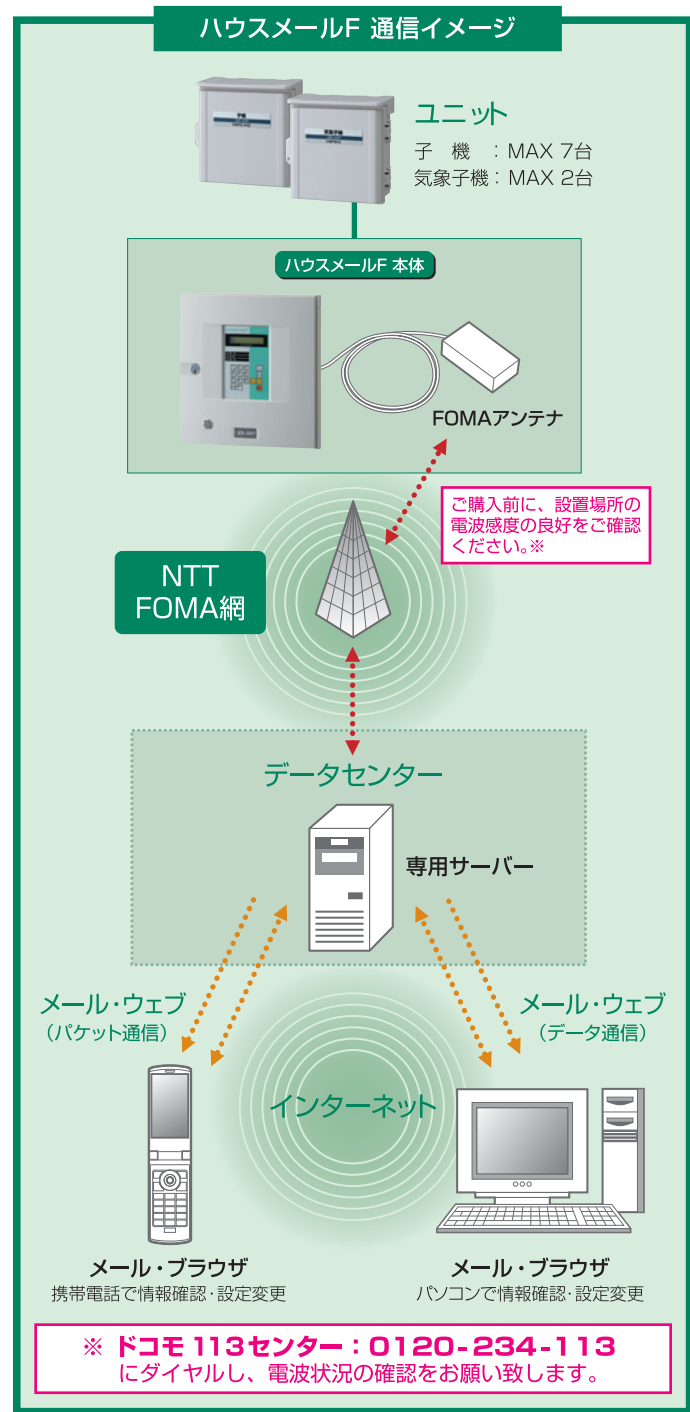
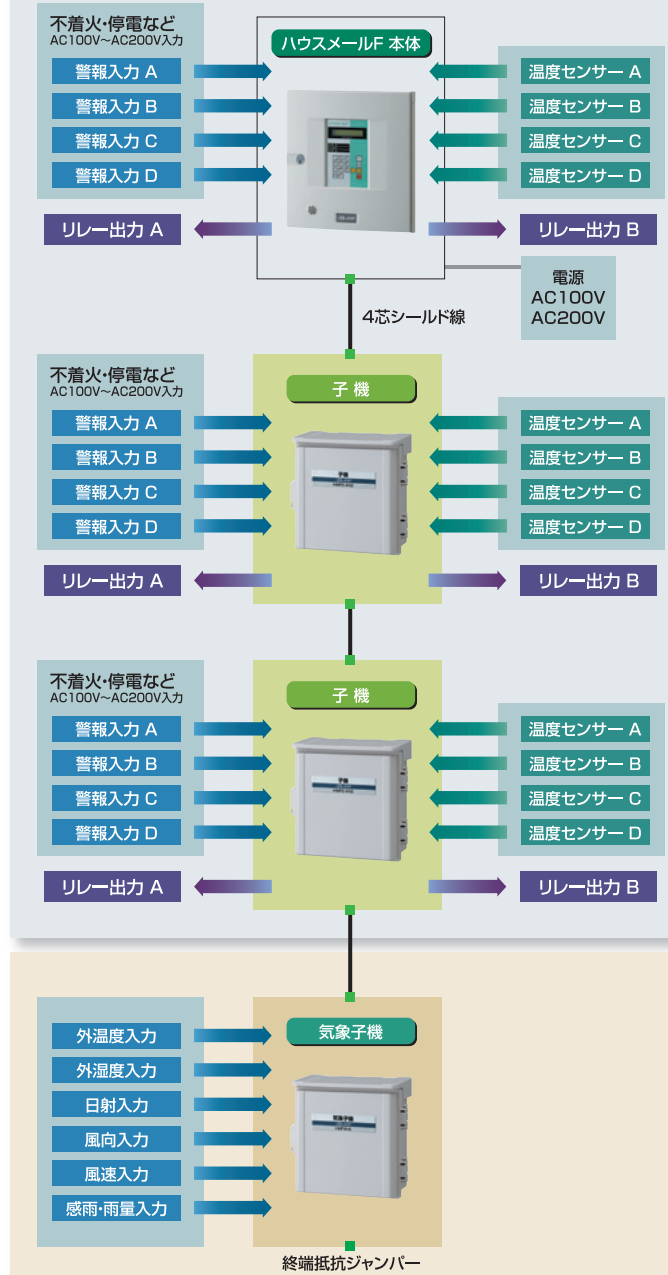
ハウスメールFの子機は、1台で温度センサー4本、警報入力4系統、リレー出力2系統まで接続できます。さらに、このユニットは7台まで接続できますから、本体ユニットを含め、温度センサー32本、警報入力32系統、リレー出力16系統まで接続することが可能です。

子機

気象子機で、さらに広がる使用範囲。

気象子機の増設により、外気温・外湿度・日射・風向風速・感雨・雨量の測定も可能です。

気象子機

子機と気象子機の構成で、さらに便利が広がります。

ケーブルで簡単ネットワーク化 ―― 多棟の情報収集も、リモートコントロールも思いのまま。